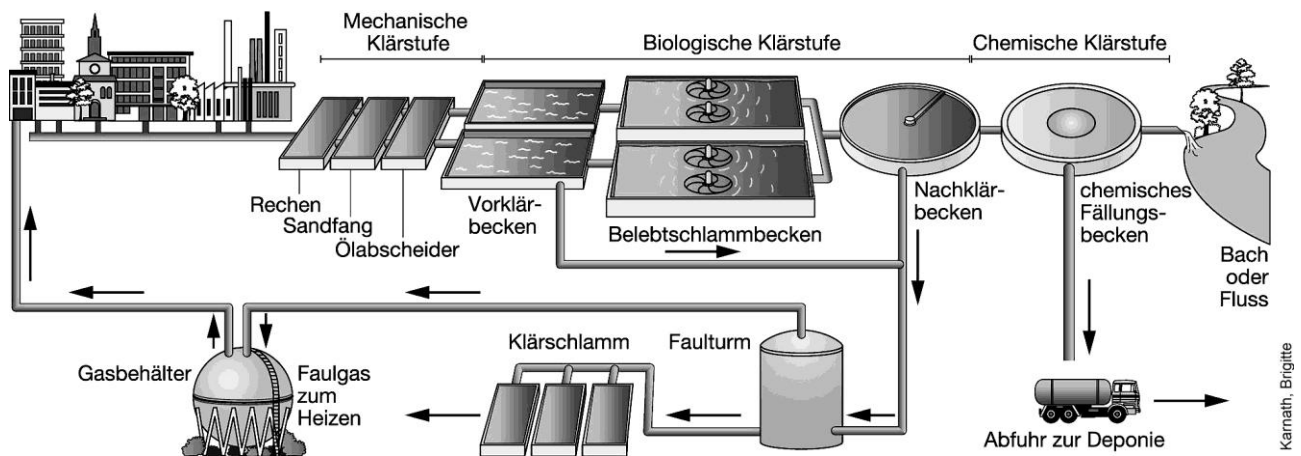


Die Kläranlage

1. Sieh dir zunächst die Abbildung an. Ordne dann zu, welche Vorgänge (rechts) in welcher Klärstufe (links) ablaufen. Verbinde die Kästen mithilfe von Linien.



mechanische Klärstufe

Bakterien zersetzen organische Stoffe

biologische Klärstufe

Öl wird im Ölabscheider von der Oberfläche abgeschöpft

chemische Klärstufe

Sand setzt sich am Boden ab

Rechen beseitigen groben Müll

Weil Bakterien für ihre Arbeit Sauerstoff benötigen, wird ständig Luft in das Abwasser geblasen

In Wasser gelöste unerwünschte Stoffe werden mithilfe von Chemikalien abgetrennt

2. Oft gelangen Dinge ins Abwasser, die dort nicht hineingehören. Kreuze die Abfälle an, die nicht ins Abwasser gehören:

- ☐ Abwasser aus Waschmaschinen ☐ Medikamente ☐ Wattestäbchen ☐ Lacke
☐ Frittierfett ☐ Abwasser vom Geschirrspülen ☐ Wasser vom Salatwaschen ☐ Speisereste
☐ Zigarettenkippen ☐ Essig ☐ Nagellackentferner ☐ Altöl ☐ Babywindeln